

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Application No

2004/050324

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04L12/56

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 590 928 B1 (HAARTSEN JACOBUS CORNELIS) 8 July 2003 (2003-07-08) column 1, line 7 - column 7, line 48 column 13, line 49 - column 14, line 5	1,4,9, 12,17,20
Y		5-8, 13-16, 21-24
A		2,3,10, 11,18,19
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 March 2005

Date of mailing of the international search report

23/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vaskimo, K

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

nal Application No

PCT/FR2004/050324

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/059434 A1 (KARAOGUZ JEYHAN ET AL) 16 May 2002 (2002-05-16) paragraph '0002! - paragraph '0017! paragraph '0051! - paragraph '0065!	1,4,9, 12,17,20
Y		5-8, 13-16, 21-24
A		2,3,10, 11,18,19
Y	----- JENNIFER BRAY, CHARLES F STURMAN: "Bluetooth - Connect Without Cables" 2001, PRENTICE HALL, UPPER SADDLE RIVER, NJ, USA, XP002319544 page 42, paragraph 4.2. - page 48, paragraph 4.5 page 84, paragraph 5.7 - page 86, paragraph 5.8 page 130, paragraph 8.5 - page 135, paragraph 8.7	5-7, 13-15, 21-23
A		1,9,17
Y	----- ANON: "BS-A101 Quick Start Guide" CLIPCOMM, INC, 4 April 2002 (2002-04-04), pages 1-13, XP002319540 INTERNET page 6	8,16,24
A		1,9,17
P,A	----- ANON: "Bluetooth Designer: End Products: Cordless Phones" BLUETOOTH DESIGNER, 'Online! 25 February 2005 (2005-02-25), pages 1-2, XP002319541 INTERNET Retrieved from the Internet: URL:http://www.btdesigner.com/endproducts/ endprod6pg1.htm> 'retrieved on 2005-02-25! Ce document prouve que le document "BS-A101 Quick Start Guide" a été publié avant le 11.07.2003.	
Y	----- NICOLAS ROUHANA, ERIC HORLAIT: "BWIG: Bluetooth Web Internet Gateway" ANON, 2002, pages 1-6, XP002319542 INTERNET page 5, column G	8,16,24
A		1,9,17
	----- -/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Original Application No
PCT/FR2004/050324

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,A	ANON: "Design and Implementation of QOS-driven Dymic" CITSEER, 20 February 2005 (2005-02-20), pages 1-2, XP002319543 INTERNET Ce document prouve que le document "BWIG: Bluetooth Web Internet Gateway" a été publié avant le 11.07.2003. page 1	
Y	----- US 2002/032748 A1 (MYOJO TOSHIHIKO) 14 March 2002 (2002-03-14) paragraph '0001! - paragraph '0021! paragraph '0079!	8,16,24
A		1,9,17
A	----- US 2003/093542 A1 (SAITO TAKESHI ET AL) 15 May 2003 (2003-05-15) paragraph '0001! - paragraph '0016! paragraph '0037! - paragraph '0043! paragraph '0060! - paragraph '0064! paragraph '0069! paragraph '0075! -----	1,9,17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

b. International Application No
FR2004/050324

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6590928	B1	08-07-2003	AU 756518 B2	16-01-2003
			AU 9099498 A	05-04-1999
			BR 9812226 A	18-07-2000
			CA 2304189 A1	25-03-1999
			CN 1278974 A	03-01-2001
			EE 200000166 A	16-04-2001
			EP 1016241 A2	05-07-2000
			ID 24522 A	20-07-2000
			JP 2001517021 T	02-10-2001
			NO 20001378 A	12-05-2000
			RU 2201034 C2	20-03-2003
			WO 9914897 A2	25-03-1999
<hr/>				
US 2002059434	A1	16-05-2002	AU 6347201 A	08-01-2002
			EP 1295436 A2	26-03-2003
			WO 0201807 A2	03-01-2002
<hr/>				
US 2002032748	A1	14-03-2002	JP 2002094604 A	29-03-2002
<hr/>				
US 2003093542	A1	15-05-2003	JP 3590387 B2	17-11-2004
			JP 2003229856 A	15-08-2003
<hr/>				

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

RU/R2004/050324

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04L12/56

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 590 928 B1 (HAARTSEN JACOBUS CORNELIS) 8 juillet 2003 (2003-07-08) colonne 1, ligne 7 - colonne 7, ligne 48 colonne 13, ligne 49 - colonne 14, ligne 5	1,4,9, 12,17,20
Y		5-8, 13-16, 21-24
A		2,3,10, 11,18,19

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Vaskimo, K

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

R2004/050324

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2002/059434 A1 (KARAOGUZ JEYHAN ET AL) 16 mai 2002 (2002-05-16) alinéa '0002! - alinéa '0017! alinéa '0051! - alinéa '0065!	1,4,9, 12,17,20
Y		5-8, 13-16, 21-24
A		2,3,10, 11,18,19
Y	----- JENNIFER BRAY, CHARLES F STURMAN: "Bluetooth - Connect Without Cables" 2001, PRENTICE HALL, UPPER SADDLE RIVER, NJ, USA, XP002319544 page 42, alinéa 4.2. - page 48, alinéa 4.5 page 84, alinéa 5.7 - page 86, alinéa 5.8 page 130, alinéa 8.5 - page 135, alinéa 8.7	5-7, 13-15, 21-23
A		1,9,17
Y	----- ANON: "BS-A101 Quick Start Guide" CLIPCOMM, INC, 4 avril 2002 (2002-04-04), pages 1-13, XP002319540 INTERNET page 6	8,16,24
A		1,9,17
P,A	----- ANON: "Bluetooth Designer: End Products: Cordless Phones" BLUETOOTH DESIGNER, 'Online! 25 février 2005 (2005-02-25), pages 1-2, XP002319541 INTERNET Extrait de l'Internet: URL:http://www.bt designer.com/endproducts/ endprod6pg1.htm> 'extrait le 2005-02-25! Ce document prouve que le document "BS-A101 Quick Start Guide" a été publié avant le 11.07.2003.	
Y	----- NICOLAS ROUHANA, ERIC HORLAIT: "BWIG: Bluetooth Web Internet Gateway" ANON, 2002, pages 1-6, XP002319542 INTERNET page 5, colonne G	8,16,24
A		1,9,17
	----- -/--	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

D

Internationale No

PLI/FR2004/050324

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P,A	<p>ANON: "Design and Implementation of QOS-driven Dymic" CITESEER, 20 février 2005 (2005-02-20), pages 1-2, XP002319543 INTERNET Ce document prouve que le document "BWIG: Bluetooth Web Internet Gateway" a été publié avant le 11.07.2003. page 1</p>	
Y	<p>----- US 2002/032748 A1 (MYOJO TOSHIHIKO) 14 mars 2002 (2002-03-14) alinéa '0001! - alinéa '0021! alinéa '0079!</p>	8,16,24
A		1,9,17
A	<p>----- US 2003/093542 A1 (SAITO TAKESHI ET AL) 15 mai 2003 (2003-05-15) alinéa '0001! - alinéa '0016! alinéa '0037! - alinéa '0043! alinéa '0060! - alinéa '0064! alinéa '0069! alinéa '0075!</p> <p>-----</p>	1,9,17

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

D • Internationale No
PCT/FR2004/050324

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6590928	B1	08-07-2003	AU 756518 B2	16-01-2003
			AU 9099498 A	05-04-1999
			BR 9812226 A	18-07-2000
			CA 2304189 A1	25-03-1999
			CN 1278974 A	03-01-2001
			EE 200000166 A	16-04-2001
			EP 1016241 A2	05-07-2000
			ID 24522 A	20-07-2000
			JP 2001517021 T	02-10-2001
			NO 20001378 A	12-05-2000
			RU 2201034 C2	20-03-2003
			WO 9914897 A2	25-03-1999

US 2002059434	A1	16-05-2002	AU 6347201 A	08-01-2002
			EP 1295436 A2	26-03-2003
			WO 0201807 A2	03-01-2002

US 2002032748	A1	14-03-2002	JP 2002094604 A	29-03-2002

US 2003093542	A1	15-05-2003	JP 3590387 B2	17-11-2004
			JP 2003229856 A	15-08-2003

VIII-4-1	<p>Déclaration : Qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique) Déclaration relative à la qualité d'inventeur (règles 4.17.iv) et 51bis.1.a)iv)) aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique :</p>	<p>Par la présente, je déclare que je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul inventeur est mentionné ci-dessous) ou l'un des premiers coinventeurs (si plusieurs inventeurs sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué pour lequel un brevet est demandé.</p> <p>La présente déclaration a trait à la demande internationale dont elle fait partie (si la déclaration est déposée avec la demande).</p> <p>Par la présente, je déclare que mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont tels qu'indiqués près de mon nom.</p> <p>Par la présente, je déclare avoir passé en revue et comprendre le contenu de la demande internationale à laquelle il est fait référence ci-dessus, y compris les revendications de ladite demande. J'ai indiqué dans la requête de ladite demande, conformément à la règle 4.10 du PCT, toute revendication de priorité d'une demande étrangère et j'ai identifié ci-dessous, sous l'intitulé "Demandes antérieures", au moyen du numéro de demande, du pays ou du membre de l'Organisation mondiale du commerce, du jour, du mois et de l'année du dépôt, toute demande de brevet ou de certificat d'auteur d'invention déposée dans un pays autre que les États-Unis d'Amérique, y compris toute demande internationale selon le PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis d'Amérique, dont la date de dépôt est antérieure à celle de la demande étrangère dont la priorité est revendiquée.</p>
VIII-4-1-1	Demandes antérieures :	03 08557, FR, 11 Juillet 2003 (11.07.2003)

	<p>Par la présente, je reconnais l'obligation qui m'est faite de divulguer les renseignements dont j'ai connaissance et qui sont pertinents quant à la brevetabilité de l'invention, tels qu'ils sont définis dans le Titre 37, § 1.56, du Code fédéral des réglementations, y compris, en ce qui concerne les demandes de continuation-in-part les renseignements pertinents qui sont devenus accessibles entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date du dépôt international de la demande de continuation-in-part. Je déclare par la présente que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des États-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.</p>
--	--

VIII-4-1-1-1	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	BECKERS, Fabien
VIII-4-1-1-2	Domicile : (Ville et État (des États-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays)	PARIS, France
VIII-4-1-1-3	Adresse postale :	8, rue de la Grande Chaumière F-75006 PARIS France
VIII-4-1-1-4	Nationalité :	FR
VIII-4-1-1-5	Signature de l'inventeur : (si elle ne figure pas dans la requête, ou si la déclaration a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale. La signature doit être celle de l'inventeur, il ne peut s'agir de celle du mandataire)	/M. Fabien BECKERS/
VIII-4-1-1-6	Date : (de la signature qui ne figure pas dans la requête, ou de la déclaration qui a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)	09 Juillet 2004 (09.07.2004)